

540, 468

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 juillet 2004 (22.07.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/062290 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04N 7/18

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/003876

(22) Date de dépôt international :  
23 décembre 2003 (23.12.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/16768 27 décembre 2002 (27.12.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : AVENIR  
NUMERIC'S [FR/FR]; Route de Thil, F-01700 SAINT  
MAURICE DE BEYNOST (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : TROUVE,  
Frédéric [FR/FR]; 6 Rue Paul Valéry, F-69780 MIONS  
(FR).

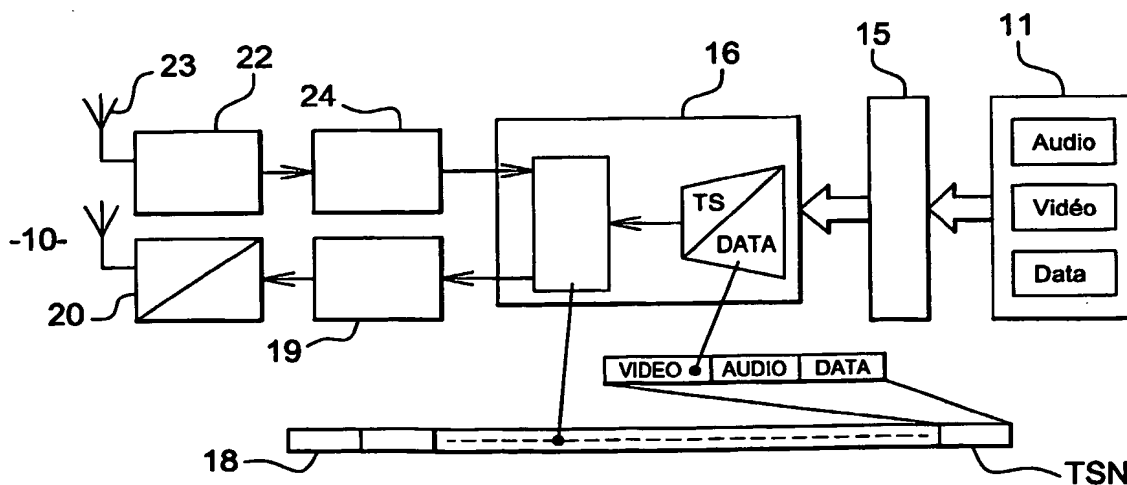
(74) Mandataires : VUILLERMOZ, Bruno etc.; Cabinet  
Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131  
Ecully (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR THE DIGITAL RADIO TRANSMISSION OF DATA COMPRISING VIDEO INFORMATION

(54) Titre : DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO NUMERIQUE DE DONNEES INCLUANT DES INFORMATIONS VIDEO



(57) **Abstract**: The invention relates to a device (10) for the digital radio transmission of data comprising video information. The inventive device is characterised in that it comprises: a video acquisition camera (11); a compression stage (15) which can generate a digital signal from the signal originating from the video acquisition camera (11), with a compression ratio which is at least greater than 1:300; a conforming stage (16) which can insert the compressed video signal into a frame (18); a digital modulation stage (24) which can generate a digital radio signal; a transmission/reception stage (20, 22) which can transmit the digital radio signal in a pre-determined frequency band to analogue transmission devices and which can receive signals comprising frames with the same structure transmitted by said analogue devices.

(57) **Abrégé** : Dispositif (10) de transmission radio numérique de données incluant des informations vidéo, caractérisé en ce qu'il comporte :- une caméra d'acquisition vidéo (11),- un étage de compression (15), apte à générer un signal numérique à partir du signal issu de la caméra d'acquisition

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/062290 A1